

Liebe Kinder und Schüler, liebe Wanderer und Besucher unseres Lehrpfades für Bienen!

Der Imkerverein Siersburg hat diesen Lehrpfad errichtet, um Euch das Leben und Wirken der Bienen darzustellen. Hier erfahrt ihr Interessantes über ihre Leistungen, die sie für die Natur bringen, indem sie als Bestäuber der Wild- und Nutzpflanzen, der Blumen, Bäume und Sträucher **kostenlos** zur Verfügung stehen. Sie sorgen für die **Erhaltung** und **Vermehrung** von **allem, was blüht**.

Die Bienen gehören zu den **ältesten Insekten** unserer Erde. Die ältesten Bienenfossilien **sind 95 Millionen Jahre alt**. Als die Dinosaurier ausstarben, begann die gemeinsame Entwicklung der Bienen mit den Bedecktsamern. In einer sogenannten Co-Evolution haben sich Bienen und samenbildende Pflanzen, von denen viele unsere Ernährungsgrundlage ausmachen, entwickelt.

Die Bienen sollen auch **weiterhin eine Zukunft haben!**

Die Bienen **bestäuben etwa 80%** der Blütenpflanzen in unseren Breiten. Sie selbst beziehen ihre Nahrung, Nektar und Pollen, aus diesen Blüten. Nie zerstört die Biene dabei Pflanzen, ganz im Gegenteil - die Nahrung wird ihr von den Blüten regelrecht angeboten, um besucht zu werden, damit sich die Pflanze vermehren kann. Diese Bestäubungstätigkeit garantiert also den **Fortbestand dieser Pflanzen**, was für eine vielfältige Flora und Fauna unentbehrlich ist. Aber auch die Kulturpflanzen profitieren von dieser Bestäubung, weil die **Samenbildung und die Früchte** sich besser entwickeln und auch größer werden. Aufgrund dieser Leistung wurde die Biene als **drittwichtigstes Nutztier** für die Ernährung der Menschheit eingestuft. Ihr volkswirtschaftlicher Nutzen wird 20 mal so hoch eingeschätzt als der Wert des Honigertrages. Diese Leistung ist von den Ökonomen mit weltweit über **150 Milliarden Euro jährlich** berechnet worden.

Die Bienen sind mindestens an **einem Drittel der menschlichen Nahrung** direkt oder indirekt beteiligt. Menschen und Tiere sind in gewisser Hinsicht von der Biene abhängig. Deshalb ist es **die Aufgabe von uns allen**, die **Bienen zu schützen** und ihren **Fortbestand** nicht nur zu **sichern**, sondern auch zu **fördern**. Die Biene ist bedroht durch die moderne Welt - die Versiegelung der Landschaft, Monokulturen, Spritzmittel und Pestizide, aber auch Parasiten gefährden die Bienen und viele Bestäuberinsekten.

Diese Entwicklung muss sich ändern, denn wenn die Bienen sterben, sterben auch wir! (Albert Einstein)

Dazu sind wir Imker angetreten. Wir unterstützen die Bienen und Bestäuberinsekten durch blühende Gärten und Landschaften, den Bau von Nisthilfen und die Bekämpfung der Varroamilbe.

Unterstützt auch Ihr die Imker: durch **weniger Angst vor den Bienen** und den **Kauf von heimischem Honig**, den unsere Imker anbieten. Mit unseren Bienen liefern wir **Euch** dafür eine **gute Bestäubungsleistung** Eurer **Blumen, Gemüse- und Obstsorten**. Ihr könnt uns aber auch unterstützen, indem Ihr Förderer oder Mitglied im Imkerverein werdet.

Der Imkerverein Siersburg zählt über 60 engagierte Mitglieder, von denen 43 aktive Imker sind, davon 8 Frauen.

Sprecht uns an, wir werden Euch gerne über die Bienen informieren. Besucht mit Verwandten und Freunden unseren Lehrpfad und nehmt Euch die Zeit, die einzelnen Themen auf den Portalen und den Zustand der Nisthilfen der Wildbienen mit Freude zu studieren.

Euer Imkerverein Siersburg.

